BELKNAP HILL TRADING POST™

BACKYARD ICE RINK ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Contents

- 4 - Rounded corners
- 28 - 2"x4"x24" Wood stakes
- 20'x40' Heavy-duty plastic liner

Tools and items needed

- Cordless drill
- Large hammer or sledge hammer
- String
- Tape measure
- Staple gun (optional)
- Drill bits
- Safety glasses
- Work gloves
- 8 - 2"x10"x8' pieces of pressure-treated lumber
- 4 - 2"x10"x10' pieces of pressure-treated lumber
- 140 - 2 ½" wood screws approved for use with pressure-treated lumber

Step 1

Determine the area best suited for the rink. Choose an area that is as level as possible. *NOTE: The rink is designed for use with 2"x10" sidewall boards that allow for approximately 5" of terrain variance. Ensure your area does not have a greater slope than this. Due to the liner size (20'x40'), the final rink size is 17 ½' x 37 ½'.*

Step 2

Position your first rounded corner. Hammer the stakes into the ground using a mallet or hammer. Fasten a stake at each of the two outside edges of the rounded corner using (3) 2½" screws for each stake (fig. 1). *NOTE: It's good practice to pre-drill holes when driving screws into wood, especially when the screws are within 2" of the end of the board.*

Step 3

Drive a screw halfway into the pre-drilled screw hole found at the top center of the rounded corner. This will be a temporary screw used to create 90-degree angles and guidelines when building your ends and sides. Tie a string to this screw, running it out past the (20') rink width (fig. 2). Attach the end of the string to a stake and secure into the ground making the string as tight as possible. This will create a width guideline to follow when installing the endwall boards.

Step 4

Attach the first 2"x10"x8' endwall board to the inside of the rounded corner using (4) 2 ½" screws (fig. 3). Continue to add the second 2"x10"x8' endwall board. At the midpoint of the endwall boards, a stake must be driven approximately 13" into the ground using a large hammer. Use (3) 2 ½" screws for each board, attaching it to the stake as shown in figure 4. Drive the screws from the inside of the rink, through the endwall boards and into the stake. *NOTE: The stakes act as the connector between two sidewall boards as you build the full length of each sidewall. Stakes extending above the endwalls and sidewalls can create a tripping hazard and should be avoided.*

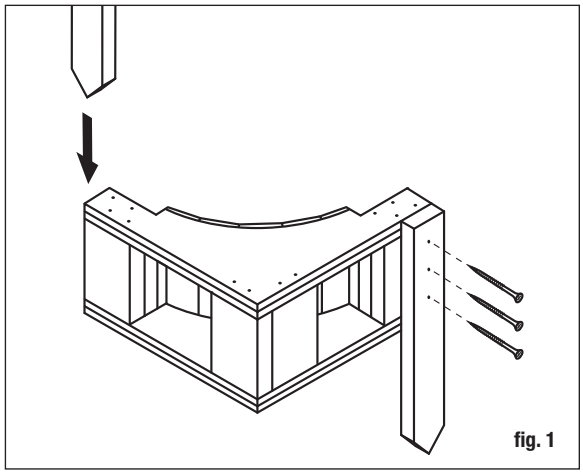

fig. 1

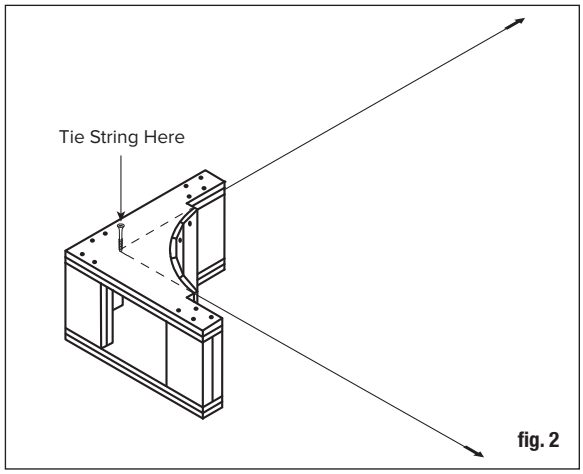

fig. 2

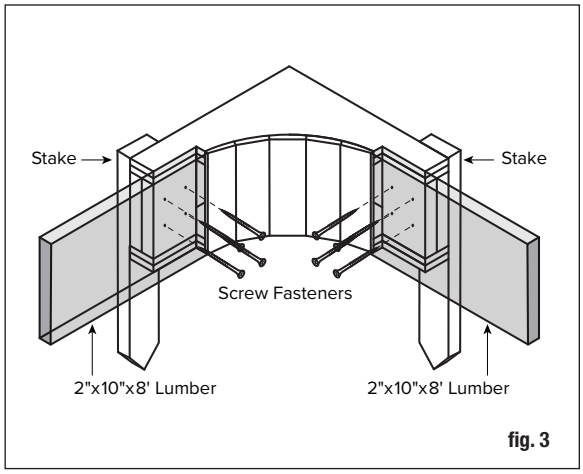

fig. 3

Step 5

Position the second corner, following the instructions in step 2, attaching it to the open endwall board. Drive a screw halfway into the pre-drilled screw hole found at the top center of the rounded corner. Tie a string to this screw, running it out past the (40') rink length. Attach the end of the string to a stake and secure into the ground making the string as tight as possible. *(Follow this same process for the other installed corner to create length guidelines when installing your sidewall boards).* (fig. 2).

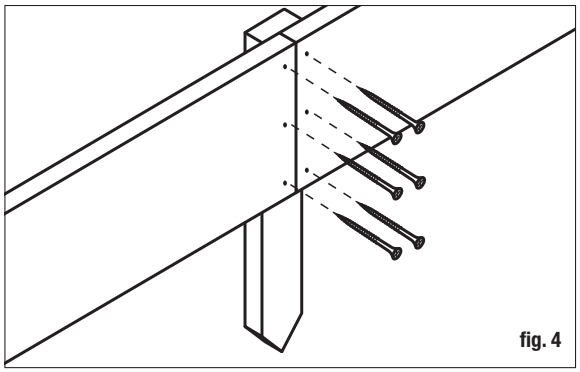
fig. 4

Step 6

With your first end now installed, measure it to determine proper width spacing for your rink. The guideline strings should match this width spacing as you install your sidewall boards.

Step 7

Begin working your way down each side of the rink to attach the sidewall boards, following length guideline strings. At the end of each sidewall board, insert a stake into the ground following the instructions in step 4. Use (3) 2 ½" screws for each board, attaching it to the stake. Drive the screws from the inside of the rink, through the sidewall boards and into the stake (fig. 4).

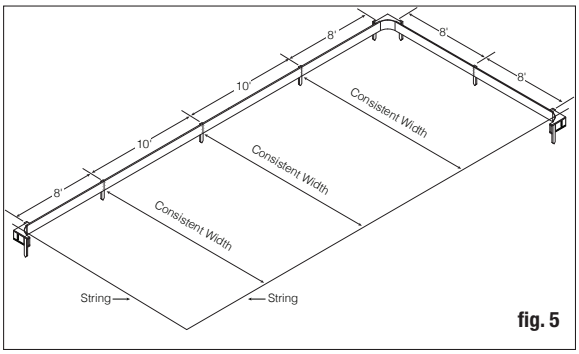

fig. 5

Step 8

As you install each sidewall board, measure the distance between one side to the other to ensure consistent width throughout your ice rink (fig. 5).

Step 9

Attach the remaining corners at the end of each sidewall as described in step 2, and install the last (2) 2"x10"x8' endwall boards and stake.

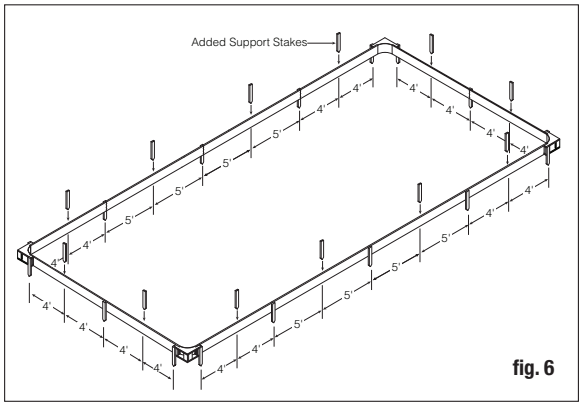

fig. 6

Step 10

Install remaining stakes as support at the midpoint of each sidewall board. For 8' boards, place stakes every 4'; for 10' boards, place stakes every 5' (fig. 6).

Step 11

Remove the guideline strings and temporary screws from each corner after you've completed installation.

Step 12

Roll out and cover the inside bottom of the rink with the plastic liner, spreading it up over the top of the sidewall and endwall boards. Ensure the plastic is carefully pushed down along the inside of all boards (fig. 7). Failure to do so creates unnecessary tension on the liner while the rink is being filled with water, possibly causing tears or punctures and shortening the lifespan of the plastic liner.

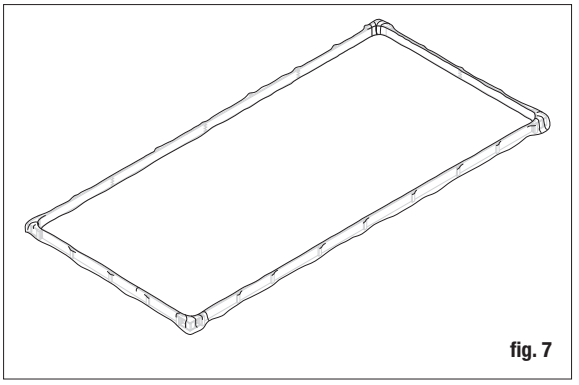
fig. 7

Step 13

Fill the rink from the highest side with a minimum of 4" of water and allow time to freeze.

Step 14

(Optional) Once the rink is at least 4" deep, you may attach the liner to the sidewall boards by fastening it with a staple gun as needed.

THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.

©2015 Universal Forest Products, Inc. All rights reserved.

UFP Granger, LLC
50415 Herbert St. | P.O. Box 129 | Granger, IN, 46530 | 574.277.7670
7419 1/15

www.BelknapHill.com

BELKNAP HILL TRADING POST™

PISTA DE HIELO PARA PATIO
INSTRUCCIONES DE ARMADO

Contenido

- 4 - Esquinas redondeadas
- 28 - Estacas de madera de 2"x4"x24"
- Forro de plástico para uso pesado de 20'x40'

Herramientas y artículos necesarios

- Taladro inalámbrico
- Martillo grande o mazo
- Cordel para marcar
- Cinta métrica
- Grapadora (opcional)
- Brocas de taladro
- Lentes de seguridad
- Guantes de trabajo
- 8 piezas de madera tratada a presión de 2"x10"x8'
- 4 piezas de madera tratada a presión de 2"x10"x10'
- 140 tornillos para madera de 2 ½" aprobados para uso con madera tratada a presión

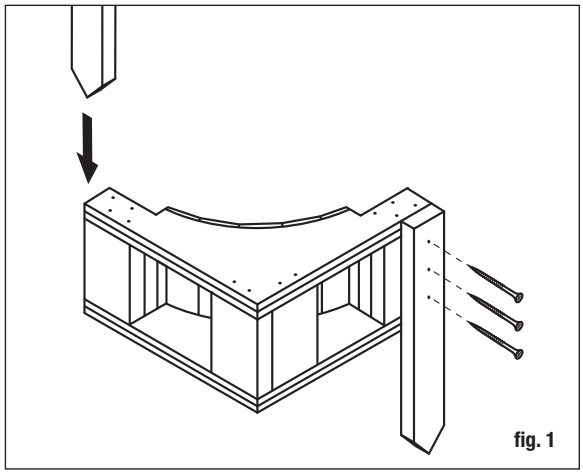
fig. 1

Paso 1

Determine el área más apropiada para la pista. Elija un área que sea tan nivelada como sea posible. *NOTA: La pista está diseñada para su uso con tableros de paredes laterales de 2”x10” que permitan una variación de terreno de aproximadamente 5”. Asegúrese de que su área no tenga una inclinación mayor a esta. Debido al tamaño del forro (20’x40’), el tamaño final de la pista es 17 ½’ x 37 ½’.*

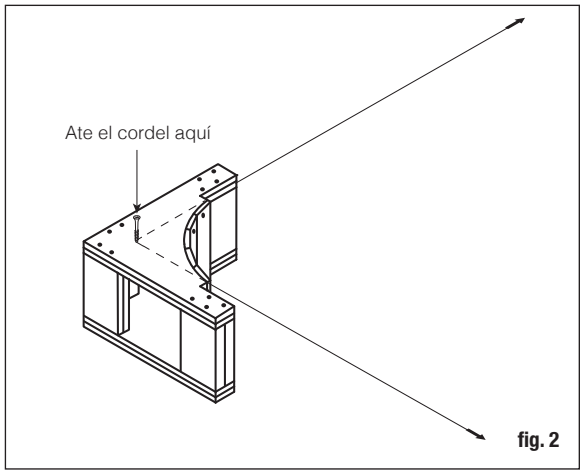

fig. 2

Paso 2

Coloque su primera esquina redondeada. Clave las estacas en el suelo utilizando un mazo o martillo. Sujete una estaca a cada uno de los dos bordes externos de la esquina redondeada usando (3) tornillos de 2½” para cada estaca (fig. 1). *NOTA: Es una buena práctica pretaladrar agujeros al colocar tornillos en la madera, especialmente cuando los tornillos están a menos de 2” del extremo del tablero.*

Paso 3

Inserte un tornillo hasta la mitad en el agujero pretaladrado que se encuentra en el centro de la parte superior de la esquina redondeada. Este será un tornillo temporal utilizado para crear ángulos de 90 grados y guías cuando construya sus extremos y laterales. Ate una cuerda a este tornillo, pasando (20’) del ancho de la pista (fig. 2). Adjunte el extremo de la cuerda a una estaca y asegúrela contra el piso tensando la cuerda tanto como sea posible. Esto creará una guía amplia a seguir cuando instale los tableros de paredes terminales.

Paso 4

Sujete el primer tablero de paredes laterales de 2”x10”x8’ a la parte interna de la esquina redondeada usando (4) tornillos de 2 ½” (fig. 3). Continúe agregando el segundo tablero de paredes terminales de 2”x10”x8’. En el punto medio de los tableros de paredes terminales, debe encajarse una estaca en el suelo aproximadamente 13” con un martillo grande. Utilice (3) tornillos de 2 ½” para cada tablero, sujetándolo a la estaca como se muestra en la figura 4. Inserte los tornillos desde el interior de la pista, atravesando los tableros de paredes terminales y al interior de la estaca. NOTA: Las estacas actúan como el conector entre dos tableros de paredes laterales mientras construye la longitud completa de cada pared lateral. Las estacas que se extiendan por encima de las paredes terminales y laterales podrían representar un riesgo de tropiezos, por lo que debe evitarse que esto ocurra.

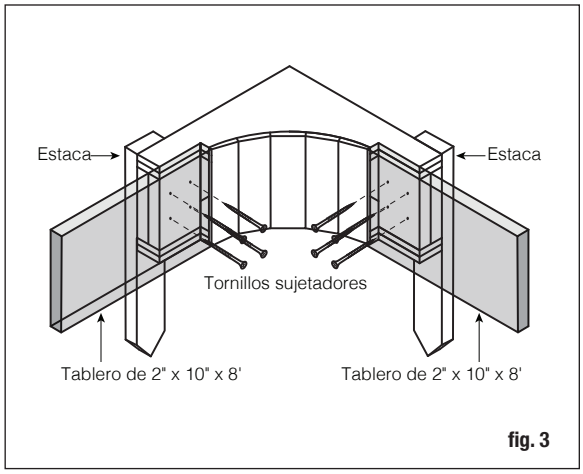

fig. 3

Paso 5

Ubique la segunda esquina, siguiendo las instrucciones del paso 2, sujetándola al tablero de paredes terminales abierto. Inserte un tornillo hasta la mitad en el agujero pretaladrado que se encuentra en el centro de la parte superior de la esquina redondeada. Ate una cuerda a este tornillo, pasando (40') de la longitud de la pista. Adjunte el extremo de la soga a una estaca y asegúrela contra el piso tensando la cuerda tanto como sea posible. *(Siga este mismo proceso para la otra esquina instalada para crear guías de longitud al instalar los tableros de paredes laterales).* (fig. 2).

Paso 6

Con su primer extremo ahora instalado, mídalo para determinar el ancho adecuado del espacio para su pista. Las curdas guía deberían coincidir con el espacio del ancho cuando instale sus tableros para paredes laterales.

Paso 7

Comience a trabajar hacia abajo a cada lado de la pista para adjuntar los tableros de paredes laterales, respetando el largo de las cuerdas guía. En el extremo de cada tablero de pared lateral, clave una estaca en el piso siguiendo las instrucciones del paso 4. Utilice 3 tornillos de 2 ½" para cada tablero, sujetándolo a la estaca. Inserte los tornillos desde el interior de la pista, atravesando los tableros de la pared lateral y al interior de la estaca (figura 4).

Paso 8

Cuando instale cada tablero de pared lateral, mida la distancia entre un lado y el otro para asegurar un ancho consistente a lo largo de su pista (fig. 5).

Paso 9

Sujete las esquinas restantes al extremo de cada pared lateral como se describe en el paso 2, y coloque los últimos 2 tableros de paredes terminales de 2"x10"x8' y estaca.

Paso 10

Instale las estacas restantes para apoyar el punto medio de cada tablero de pared lateral. Para tableros de 8', coloque estacas cada 4'; para tableros de 10', coloque estacas cada 5' (figura 6).

Paso 11

Una vez que haya completado la instalación, quite las cuerdas guía y tornillos temporales de cada esquina.

Paso 12

Desenrolle y cubra el piso interno de la pista con el forro de plástico, extendiéndolo sobre la parte superior de los tableros de paredes laterales y terminales. Asegúrese que el plástico sea empujado hacia abajo cuidadosamente a lo largo del interior de todos los tableros (fig. 7). Si no se hace así, se creará una tensión innecesaria en el forro cuando se llene la pista de agua, causando posibles roturas o perforaciones y acortando la vida útil del forro de plástico.

Paso 13

Llene la pista desde el lado más elevado hasta un nivel mínimo de 4" de agua y dejando que se congele.

Paso 14

(Opcional) Una vez que la pista tenga al menos 4" de agua, puede sujetar el forro a los tableros de las paredes laterales usando una grapadora.

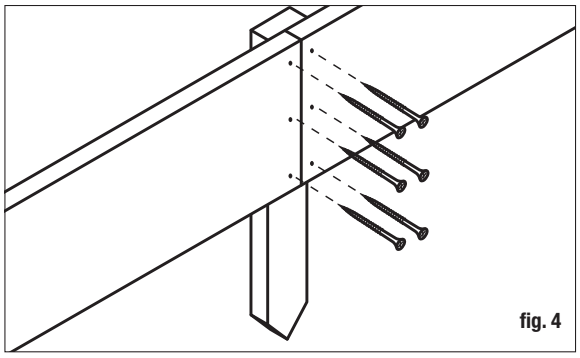
fig. 4

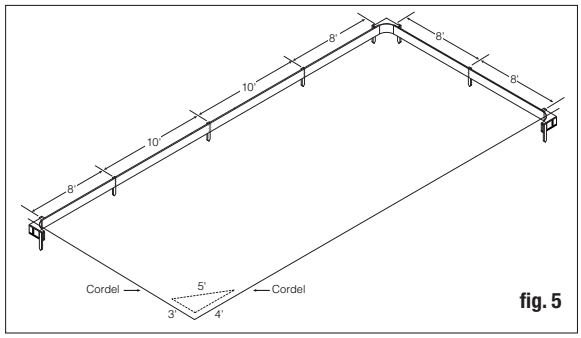

fig. 5

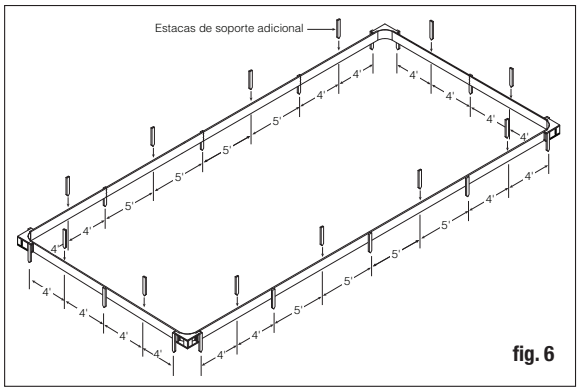

fig. 6

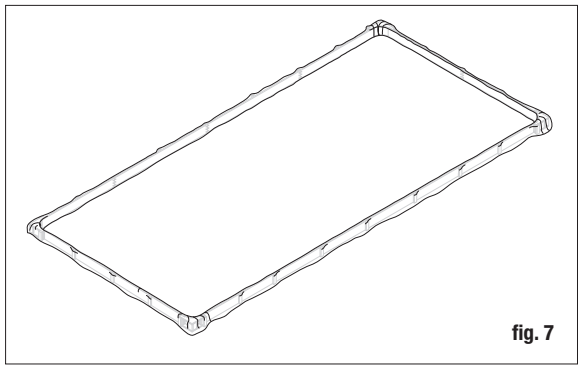
fig. 7

LOS DIAGRAMAS E INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON PARA FINES ILUSTRATIVOS SOLAMENTE Y NO ESTÁN DESTINADOS A REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CERTIFICADO. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBEN ESTAR DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN O DE ZONIFICACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL USUARIO O CONTRATISTA DEBEN TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODAS LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, EL USO DEL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. A EXCEPCIÓN DE LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, EL GARANTE NO PROPORCIONA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUIDOS DAÑOS CONSECUENTES.

©2014 Universal Forest Products, Inc. Todos los derechos reservados.

UFP Granger, LLC
50415 Herbert St. | P.O. Box 129 | Granger, IN, 46530 | 574.277.7670
7419 9/14

www.BelknapHill.com